

# CONDENSATEURS POLYPROPYLENE METALLISE METALLIZED POLYPROPYLENE CAPACITORS

# PP 78 R

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Catégorie climatique	55/085/56
Classe de performance	1
Classe de stabilité	2
Tg δ à 1 kHz	≤ 10.10 <sup>-4</sup>
Résistance d'isolement	pour C <sub>R</sub> ≤ 0,33 μF ≥ 100 000 MΩ pour C <sub>R</sub> > 0,33 μF ≥ 30 000 MΩ.μF

## ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Climatic category	55/085/56
Performance class	1
Stability class	2
D. F. Tg δ at 1 kHz	≤ 10.10 <sup>-4</sup>
Insulation resistance	for C <sub>R</sub> ≤ 0,33 μF ≥ 100 000 MΩ for C <sub>R</sub> > 0,33 μF ≥ 30 000 MΩ.μF

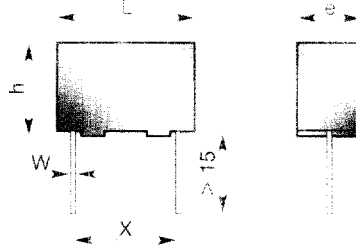
Tension d'essai	1,6 U <sub>RC</sub>
Fréquence spécifiée pour I <sub>RA</sub>	30 kHz

Test voltage	1,6 U <sub>RC</sub>
Specified frequency for I <sub>RA</sub>	30 kHz

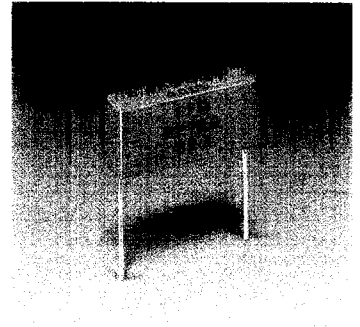
\* I<sub>RA</sub> : Intensité traversante admissible en ampère \* I<sub>RA</sub> : Permissible RMS current in ampere

L	h	e	160 V <sub>CC</sub> I <sub>RA</sub> *	250 V <sub>CC</sub> I <sub>RA</sub> *	400 V <sub>CC</sub> I <sub>RA</sub> *	630 V <sub>CC</sub> I <sub>RA</sub> *
11,2	11,5	5	0,2/0,32	0,16/0,25	0,16/0,2	0,08/0,16
15	11,5	5	0,2/0,32	0,16/0,25	0,16/0,2	0,12/0,16
15	14,5	6,2	0,32/0,5	0,32/0,4	0,2/0,4	0,16/0,32
18,7	14,5	5	0,4/0,5	0,32/0,5	0,25/0,4	0,2/0,32
18,7	14,5	6,2	0,5/0,8	0,5	0,4/0,5	0,4/0,5
18,7	15,5	7,5	0,8/1	0,5/0,8	0,5/0,63	0,5/0,63
18,7	17,5	10	1/1,6	0,8/1,25	0,8/1,25	0,63/1
18,7	21,5	12,5	1,6/3,15	1,25/2,5	1,25/2	1/2
18,7	25,5	15	3,15/4	2,5/3,15	2/3,15	2/3,15
18,7	29,5	17,5	5/6,3	4/5	3,15/4	3,15/4
27,5	15,5	8,7	1	0,8	0,63/0,8	0,63
27,5	17,5	8,7	1/1,25	0,8/1	0,8	0,63/0,8
27,5	19,5	10	1,25/2	1/1,6	0,8/1,6	0,8/1,25
27,5	21,5	12,5	2/2,5	1,6/2,5	1,6/2	1,6/2
27,5	25,5	15	3,15/4	2,5/3,15	2/3,15	2/3,15
27,5	29,5	17,5	4/6,3	3,15/5	3,15/4	3,15/4
32,5	19,5	10	1,6/2	1,25/1,6	1,25	1,25
32,5	22,5	12,5	2/2,5	1,6/2	1,25/2,5	1,25/2
32,5	26	15	3,15/4	2,5/4	2,5/3,15	2/3,15
32,5	30	17,5	4/6,3	4/5	3,15/5	3,15/4
32,5	32	20	6,3/8	5/6,3	5/6,3	4/5
32,5	34,5	22,5	8/10	6,3/8	6,3	5/6,3

Sorties radiales / Radial leads  
Modèle PPM 3 pour tension continue / Model PPM 3 for D.C. voltage  
Modèle PPM 6 pour tension alternative / Model PPM 6 for A.C. voltage  
de la norme UTE C 93 156 / of the norm UTE C 93 156



PPM 3 Modèle pour tension continue / Model for D.C. voltage  
PPM 6 Modèle pour tension alternative / Model for A.C. voltage



**MARQUAGE**  
modèle  
capacité  
tolérance  
tension nominale  
date-code

**MARKING**  
model  
capacitance  
tolerance  
rated voltage  
date-code

## VALEURS DE CAPACITE ET DE TENSION

## CAPACITANCE VALUES AND RATED VOLTAGE

Dimensions (mm)					U <sub>RC</sub> 160 V U <sub>RA</sub> 100 V		U <sub>RC</sub> 250 V U <sub>RA</sub> 160 V		U <sub>RC</sub> 400 V U <sub>RA</sub> 200 V		U <sub>RC</sub> 630 V U <sub>RA</sub> 250 V	
L	h	e	X	W	C <sub>R</sub> min	C <sub>R</sub> max	C <sub>R</sub> min	C <sub>R</sub> max	C <sub>R</sub> min	C <sub>R</sub> max	C <sub>R</sub> min	C <sub>R</sub> max
11,2	11,5	5	7,62	0,6	15400 pF	33200 pF	8450 pF	15000 pF	5230 pF	8250 pF	1000 pF	5110 pF
15	11,5	5	10,16	0,6	34000 pF	68100 pF	15400 pF	30100 pF	8450 pF	16000 pF	5230 pF	10000 pF
15	14,5	6,2	10,16	0,6	69800 pF	0,13 μF	30900 pF	56200 pF	16200 pF	33200 pF	10200 pF	20000 pF
18,7	14,5	5	15,24	0,8	0,133 μF	0,24 μF	57600 pF	0,11 μF	34000 pF	62000 pF	20500 pF	39200 pF
18,7	14,5	6,2	15,24	0,8	0,243 μF	0,332 μF	0,113 μF	0,13 μF	63400 pF	82400 pF	40200 pF	51100 pF
18,7	15,5	7,5	15,24	0,8	0,34 μF	0,47 μF	0,133 μF	0,2 μF	84500 pF	0,11 μF	52300 pF	75000 pF
18,7	17,5	10	15,24	0,8	0,475 μF	0,75 μF	0,205 μF	0,332 μF	0,113 μF	0,18 μF	76800 pF	0,121 μF
18,7	21,5	12,5	15,24	0,8	0,768 μF C	1,3 μF C	0,34 μF C	0,562 μF C	0,182 μF C	0,332 μF C	0,124 μF C	0,221 μF C
18,7	25,5	15	15,24	0,8	1,33 μF C	2 μF C	0,576 μF C	0,845 μF C	0,34 μF C	0,511 μF C	0,226 μF C	0,332 μF C
18,7	29,5	17,5	15,24	0,8	2,05 μF C	2,7 μF C	0,866 μF C	1,21 μF C	0,523 μF C	0,681 μF C	0,34 μF C	0,475 μF C
27,5	15,5	8,7	22,86	0,8	0,768 μF	0,825 μF	0,34 μF	0,392 μF	0,182 μF	0,221 μF	0,124 μF	0,13 μF
27,5	17,5	8,7	22,86	0,8	0,845 μF	1 μF	0,402 μF	0,43 μF	0,226 μF	0,24 μF	0,133 μF	0,162 μF
27,5	19,5	10	22,86	0,8	1,02 μF	1,6 μF	0,432 μF	0,75 μF	0,243 μF	0,432 μF	0,165 μF	0,301 μF
27,5	21,5	12,5	22,86	0,8	1,62 μF M	2,4 μF M	0,768 μF M	1,1 μF M	0,442 μF M	0,62 μF M	0,309 μF M	0,392 μF M
27,5	25,5	15	22,86	0,8	2,43 μF M	3,6 μF M	1,13 μF M	1,6 μF M	0,634 μF M	0,91 μF M	0,402 μF M	0,62 μF M
27,5	29,5	17,5	22,86	0,8	3,65 μF M	5,11 μF M	1,62 μF M	2,43 μF M	0,931 μF M	1,3 μF M	0,634 μF M	0,91 μF M
32,5	19,5	10	27,94	1	1,62 μF	2 μF	0,768 μF	0,91 μF	0,442 μF	0,511 μF	0,309 μF	0,365 μF
32,5	22,5	12,5	27,94	1	2,05 μF	3,01 μF	0,931 μF	1,3 μF	0,523 μF	0,825 μF	0,374 μF	0,511 μF
32,5	26	15	27,94	1	3,09 μF	4,7 μF	1,33 μF	2,21 μF	0,845 μF	1,21 μF	0,523 μF	0,825 μF
32,5	30	17,5	27,94	1	4,75 μF	6,81 μF	2,26 μF	3,01 μF	1,24 μF	1,8 μF	0,845 μF	1,1 μF
32,5	32	20	27,94	1	6,98 μF	8,25 μF	3,09 μF	3,92 μF	1,82 μF	2,21 μF	1,13 μF	1,4 μF
32,5	34,5	22,5	27,94	1	8,45 μF	10,2 μF	4,02 μF	4,75 μF	2,26 μF	2,7 μF	1,43 μF	1,8 μF

Tolérances dimensionnelles  
Tolerances on dimensions

Tolérances sur capacité  
Capacitance tolerances

Uniquement / Only PPM 6

## Exemple de codification à la commande

## How to order

PP 78 R	C M	1 μF	± 20%	250 V
Modèle Model	M - moyen - C - court M - medium - C - short	Capacité Capacitance	Tolérance sur capacité Capacitance tolerance	Tension nominale (V <sub>CC</sub> ) Rated voltage (V <sub>CC</sub> )

Eurofarad